# 四庫全書

史部

# 欽定南巡盛典卷五十八

## 海塘

乾隆二十八年正月十三日莊有恭熊學鵬奏言竊查海寧縣境內自老鹽倉至石塘頭觀音堂迤西欽奉

諭旨估建柴塘及簍坦各九百四十五丈久經完竣嗣緣該地舊塘停修年久底柴呈露堰溝迴溜漸逼

塘根經臣莊有恭

奏明自觀音堂至翁戴二汛界再行接鑲柴塘三百丈以資捍禦除先築之一百五十丈業已完工臣

熊學鵬到任後查勘通塘情形附摺

奏明在案所有接鑲之一百五十丈當即督飭西防同知董世寧嘉防同知高象震等二員辦料興工并委標員察看茲於本月初二日據報一律完竣臣

熊學鵬隨於初五日親赴該工逐細查勘均皆

如式堅固除飭海防道永德將辦改建石塘上緊
趕辦堅固報竣外所有續修柴工三百丈全工報
竣查勘如式堅固之處理合具
奏奏入報
聞
乾隆二十八年正月二十六日莊有恭熊學鵬奏
言竊照觀音堂迤西一帶柴塘前因護沙坍卸水
臨塘根經 臣 莊有恭

奏准先後續鑲柴工三百丈業經完竣

奏報在案今臣熊學鵬於臨工查驗時勘得接鑲柴工西頭起塘外雖經漲有嫩沙而堰溝迴溜仍復將貼塘護沙漸次刷低相度情形似應於乾隆二十八年春汛前迤西再行拆鑲柴工一百丈以為先事之防臣等札商意見相同除飭海防道永德委員遵照前估成式上緊拆鑲取具估册核實另行

題報外所有迤西再行續鑲柴塘一百丈之處理合

恭摺會

奏并將尖山石壩以及西塘現在汛水情形開列清

单進

呈奏入報

聞

乾隆二十八年二月二十八日莊有恭熊學鵬奏

臣言竊照觀音堂迤西接修之柴塘三百丈已經

熊學鵬親勘洆工因迤西塘脚仍有臨水臣等復會請續修一百丈以為先事之防今指日即可訖工查前此所築籫工九百四十五丈緊靠塘身故塘脚安穏柴無外移抽掣之患今此續修之四百丈自應一律照辦臣等現在飭令海防道永德會同藩司索琳確估分委工員領項辦料俟大石塘工料物運竣即接運籫工石料加緊修築又海寧城東至念里亭等處塘面向有土堰常時似無甚

益然上秋風潮潑塘之水實資捍遏不致漫入附塘河中臣等會勘錐通塘俱有土堰高低厚薄不一但細察情形海潮入尖山斜趨西北而來海寧城東塘面土堰尤為緊要則先事預防自當籌辦臣等謹行令該司道轉飭杭州府知府劉純煒自念里亭起至城東止逐段查明確估除去舊土若干酌加新土若干總以自塘面量起高五尺面寬六尺為度其有實係塘面太狹始准在塘後身加

帮益此等土堰只取阻遏潑塘之水俾得速退若於塘後加帮不惟糜費且留塘面太寛反不得力再乍浦平湖所屬之獨山東脚至茅竹寨東首向有石塘五百二十二丈二尺係明季建築内有黄字號起至月字號止計工長七十丈因歴年久遠塘根被水汕嚙樁木悉皆朽爛根石外游塘面内矬應行一律照辦臣等公同詳勘此時辦理惟樁木須全行購覔其石料尚多可用隨面加指示海

防道永德督同該廳員按段確估將應增添工料之處務宜據實親勘毋致稍有浮冒除俟該司道等確估到日另行具
題外所有臣等籌辦寧乍兩塘各工緣由謹合辭具
奏奏入報
聞
同日莊有恭熊學鵬奏言竊臣等查勘海塘除將現在塘工沙水情形暨寧乍兩塘應行鑲培拆築

之處另摺奏
聞外臣等伏思海塘各工均屬緊要而薛家壩以西至
老鹽倉等處尤當最衝雖現在工程平穩諸宜先
事預防所有一切工料俱可速辦惟柴石二項取
辦於别州縣購運匪易設有應用之處與其臨時
猝辦不若預籌妥備俾用力不煩而成功亦速臣
等會同悉心酌議請動支海塘經費銀二萬兩以
一萬兩備辦柴觔以一萬兩備辦條石陸續運至

海塘交與海防道永德分貯工所臣等隨時查勘情形如有應行修築之處一面動用修補一面具奏核實報銷如此庶免臨時猝辦之煩而於塘工實有裨益奏入報

聞

乾隆二十八年五月十六日工部奏言工科抄出浙江巡撫熊學鵬題稱海寧老鹽倉迤西一帶柴塘年久未修請定歲修保固章程等因乾隆二十

八年三月初五日奉

旨該部議奏欽此欽遵抄出到部該臣等查得寧邑老

鹽倉迤西一帶柴塘先據該撫等遵

旨籌辦奏准拆修工長九百四十五丈塘外增建石簍

九百四十五丈嗣因沙塗日卸過西接前已竣柴

塘又續請拆修工長三百丈等因在案今據該撫

疏稱前項各工俱已完竣穩固惟是該處沙土鬆

浮恐經年累月潮汐往來汕刷塘根雖有簍坦捍

衛不致外游而沙底虛鬆易於低陷加以行人踐
踏雨雪淋漓未免間有蹧蹋自應循例歲修以資
捍衛等語應如所請准其歲修以資穩固至保固
限期查定例加鑲柴塘保固三月拆築柴塘保固
半年其竹簍並未定有保固限期今該撫既稱柴
塘之外俱有簍坦衛護毋庸分別保固請將加鑲
拆築俱定保固半年其竹簍雖係臨水施工然竹
石性堅應與塘身一例保固等語亦應如所題辦

理仍行令該撫等遇有應修工段委員據實查勘如限内損壞之工責令原辦工員照例賠修如在限外應修工段即行核實估計每年於霜降後彚造清册按照該年應需銀數在千兩以内咨部辦理千兩以外具題估銷并將所需銀兩在於引費項下動支之處於估銷案内聲明仍報明户部查核可也奏入報

聞

乾隆二十八年五月二十五日莊有恭熊學鵬奏

言竊照海塘工程攸關緊要本年春汛已過仁寧

二縣各工均屬平穩業經臣等恭摺

奏明在案兹查為時已逾四月中旬轉瞬即是霉伏

大汛諸當先事預防據海防道永德禀稱東塘念

里亭地方有一十六丈魚鱗石塘其塘外係舊廢

盤頭未建坦水所有存留盤頭基址日逐被潮溜

汕刷以致塘身現露十六七層不等亟應修建坦

水以護塘根等由臣熊學鵬隨即親往察看是段塘身一十六丈外乃舊廢盤頭並無樁石其塘身已露出土面十六七層不等其在土内者僅一二層情形險要委係應修之工當即面令確加估計茲據該道永德會同藩司索琳覆稱此一十六丈應建坦水計估需工料銀九百五十兩一錢請委海防營守備王李棻速行趕辦等語臣等會商當此霉伏大汛之前應如該司道所請上緊趕辦俾

為先事之防與各工一律鞏固除飭辦料價築并

取估册核實具

題毋使稍有浮冒外臣等恭摺具

奏奏入

上諭曰知道了許久未畫圖来是何故耶

乾隆二十八年七月十二日莊有恭熊學鵬奏言

竊照本年春汛霉汛海塘各工平穩經臣等節次

奏明在案現值伏汛屆臨之時臣等不時留心察看

并飭該管道廳逐段防護務保無虞去後茲據海防道永德稟稱東塘念里亭新建坦水一十六丈業經完工惟華家衖迤東曹殿地方堰溝外老沙較前刷卸請再行接鑲新柴塘一百丈以資捍衛等情臣熊學鵬隨於五月二十八日親詣各工逐細查勘所有念里亭新建坦水一十六丈業經完工實皆堅固如式其華家衖迤東曹殿地方海中所漲嫩沙潮退時雖覺寬長然沙色尚嫩未經堅

實潮滿則不見而貼塘護沙現在僅寬三四丈至

六七丈不等又堰溝外老沙日被潮冲刷低八十

餘丈當此大汛屆臨之際自應如該道所請再行

續鑲柴塘一百丈以為先事之防現有臣等春間

奏請預購備貯柴觔已據各縣運觧在塘足敷趲辦

再查尖山石壩情形福寧宫前迤西新舊漲沙長

一百三十四丈標記竹簍底層漫簽者七十個沙護

者十個中層漫簽者七十箇上層漫簽者十六箇

沙護者五十四箇計沙高八尺餘至一丈二尺餘不等於保護壩工大有裨益其餘南北兩岸沙水情形各徵有坍漲不等工程皆極平穩除取造續修柴塘估册核實另行具

題外所有臣等查勘辦理緣由謹繕同沙水清單繪

圖恭摺具

奏奏入報

聞

同日莊有恭熊學鵬奏言竊臣等會奏念里亭一十六丈魚鱗石塘外添建坦水一摺奉到

硃批知道了許久未畫圖來是何故耶欽此臣等跪誦之下不勝惶悚之至伏念海塘重大臣等察勘得本年春汛霉汛南北兩岸汐水雖微有坍漲然亦常年所有又柴石塘工間有

奏明補修處乃係先事預防俾緊要頂冲之工永保無虞現在率皆平穩是以未經畫圖入

奏惟是浙省海塘關係民生無時不上廑

宸念臣等理應刻刻仰體會同商議嗣後除遇有緊急

工程仍隨時畫圖具

奏外其按月奏報工程汛水情形俱將有無坍漲及

工程平穩之處繪圖隨摺進呈

御覽以仰慰

聖懷奏入

上諭曰亦不必每月兩月一次可也

乾隆二十八年八月十四日莊有恭熊學鵬奏言
竊照本年五月以前海塘工程暨汛水情形經臣
等節次奏
聞玆據海防道永德將現在各段工程及南北兩岸汛
水開報前來臣熊學鵬復行親往查勘查自仁和
縣八仙石起至尖山壩工止一帶柴土石各塘內
曹殿地方新接鑲柴塘一百丈業經完工堅固又
加培土堰亦皆培築如式惟戴家石橋汛內石塘

二十丈五尺塘身敧斜鼓凸塘後附土續經此係從前緩修之工内用塊石堆填外用條石包裹其工本難堅久雖塘外尚有坦水然該處勢當頂冲應請改建魚鱗石塘以垂鞏固惟是現值伏秋二汛風信靡常潮汐盛大若此時遽將塘身拆改不特戧土單薄難資捍禦且潮盈水滿亦未便圈築月壩清底開槽查現有臣等春間

奏准購備之條石柴觔運送在塘臣等會商謹擬條

石二千餘塊堆貯坦水上緊貼堵禦其後塘附土

独裂之處釘樁一路樁後用柴貼鑲柴後挑土夯

實俾内外鑲夾緊固廣大汛期内可保無虞其所

需石柴等項無庸另請開銷俟九月後改建魚鱗

石塘之時即將拆出之柴樁仍撥塘工應用堆貯

之條石即於本工應用俾工既固而費亦不繁再

查尖山石壩情形連日東南風甚大竹簍護汎刷

去者甚多簍外竹箴亦間有損破者俱已即時修

整現在塘根堅固又海寧縣城西曹殿地方海内所漲嫩沙迤西漲連興念股頭沙相接迤東雖中有數十丈沙面刷低然水内陰沙尚屬相連又東漲長一千餘丈至秧田廟於北塘甚有裨益其餘南北兩岸沙水微有坍漲不等柴土石各工俱屬平穩臣等謹另繕沙水清單繪圖恭呈

御覽奏入報

聞

乾隆二十八年九月二十九日莊有恭熊學鵬奏
言竊照浙省海塘工程關係緊要每年八月朔望
二汛尤為喫緊之時臣等督同該管道廳員弁不
時留心先事防範茲於本年八月初八日據海防
道永德禀稱自初五日起連朝風雨至初六夜東
風甚大推波助瀾潮勢洶湧初七夜半風始止息
幸一切柴土石工根脚塘身俱各穩固保護無虞
不過塘外新漲嫩沙多有冲刷塘面眉土雨淋浪

潑間有激卸老鹽倉迤西保固限外柴塘其塘身下半因有簍工護衛毫無游動惟簍面以上柴工為潮浪抽掣間有蹲矬又東塘之念里亭一帶昔年搶修緩修二項石工内亦有揭去面皮邊石一二三四五層之處其戴家石橋緩修石塘内前因塘身膨凸附土續矬議請九月後改建魚鱗石塘者因已外堆條石内加樁柴足資捍禦均保無虞其尖山壩工經此風潮漲汐雖俱汕刷而塘身邊

石以及大小簍工均一律鞏固不過面土被浪花潑激有寬至三四尺積䆐至長十餘丈者各等情前來臣熊學鵬聞報即於初八日馳赴工所周遭察看詢之在事員弁及附近居民據稱較之上年情形不過十分之一二當即將各段應行修補之處逐一指示海防道永德加緊補修其柴工即於春初具奏預購柴觔內核實撥動歸於歲修案內辦理其眉土面皮邊石坦水即督令各力作兵丁

夯填修築毋庸另請開銷隨自十二至十六等日據陸續稟報各工俱已完竣臣莊有恭於十六日自籍起程約同臣熊學鵬於十八十九等日逐工親同履勘委皆完整如式又查得海鹽平湖二縣石工内攔石附土間亦微有潑刷業經乍浦同知高象震海鹽縣知縣沈全達修補完工查望汛期内旬日以來風色平正浪靜波恬適十八日俗傳為潮生日臣等即虔備牲醴率同在工道廳各員

至
海神廟報祭今大汛已過民情和樂所有海塘柴土
石各工雖遇風潮仰邀
聖主福庇均幸平穩理合奏
聞恭慰
聖衷再臣等伏查從前緩修搶修二項石工皆內用塊
石堆填外用條石包裹工本不堅年又經久故遇
來凡有潑卸之工悉在此等工內今臣等復率同

該道確勘除戴家石橋前奏二十丈五尺外又查
有接西九丈及東塘之陳文港迤西第六十八段
緩修石塘三十五丈五尺第七十段緩修石塘一
十三丈二尺根脚俱有膨凸後矬之勢亦應仰體
我
皇上廑念民生至意乘此九十月内一律改建魚鱗大
石塘以資永固現有臣等春間
奏准購備之條石已經運送到塘儘足資用除飭海

防道永德確估會同藩司索琳造冊

題報另委妥員分段承修外謹一并陳明並將南北

兩岸汊水情形繪圖貼說恭呈

御覽奏入報

聞

欽定南巡盛典卷五十八

欽定四庫全書

欽定南巡盛典卷五十九

海塘

乾隆二十九年二月二十五日莊有恭熊學鵬奏

言竊照浙省仁寧一帶海塘上厪

宸衷令封印内事務稍簡臣莊有恭於正月初十日起

程赴浙會同臣熊學鵬率領海防道永德於十二

十三等日先至尖山週遭履勘沙面漲高丈尺較

前奏報時約略相同竹簍壩身俱甚堅固回至陳文港等處查勘新建之魚鱗石工皆各如式堅固足資捍禦惟海寧城東之念里亭汛内第五十四段六十四段六十六段城西之戴家橋汛内第三十三段三十四段四十五段七十二段大石塘外從前原未建有坦水地當衝要亟應估築坦水共計工長一百七十七丈七尺俾令一律完整臣等沿途查勘有現經改修之緩修石塘拚存舊石堆貯在

塘當即飭將此石先儘湊用其應釘樁木及應添
石料工價另行核實造具細册報部時届春汛即
遴委妥員分段趕築以資捍衛臣等復由海寧城
西取道查勘老鹽倉一帶石柴塘工并細察沙水
形勢本年正月初七至初九日雨雪較大新漲嫩
沙有刷低者其塘外漲沙仍屬綿亘一切柴塘竹
簍並無低矬游卸之處俱極平穩所有臣等會勘
海塘沙水情形謹與上月比較另繕清單恭呈

御覽奏入報

聞

乾隆二十九年十月初二日莊有恭熊學鵬奏言竊照海塘工程雖慶安瀾而塘外沙水每無定勢欲籌預備之道當思固本之謀臣等於上年正月內曾經

奏請動銀一萬兩預備條石又動銀一萬兩預備柴薪荷蒙

聖恩俞允迨至秋間適遇風潮應時濟用甚為有益查
條石除上年改建大石塘動用外尚餘三千丈石
料柴薪除接築塘工及上年歲修動用外存剩無
多今臣等會勘西塘之老鹽倉一帶東塘之韓家
池一帶及各處盤頭等工本於沙上水邊壘土鑲
築而成其在保固限外者閱時既久已有矬蟄若
冬間再經雨雪則春汛蟄必更多臣等仰體我
皇上慎重海塘有備無患至意查現在時屆秋深正落

實取材之候請動支海塘經費銀五千兩行令產柴各縣陸續運至工所臣等督率海防道永德查明應修應鑲各工分別多寡核實動用餘剩之柴加謹堆貯以備不時之需歸於歲修案内報銷又查有戴家橋汛内之第七十段第七十八段鎮海汛内之城東第二段城西之第十段念里亭汛内之第五十五段五十六段各工内有係大石塘而未建有坦水今護沙漸刷塘身已露十五六層應

建坦水以捍護塘脚者有舊建坦水歷年久遠樁木殘朽石料銼缺應添樁加料者有本係盤頭舊基今應改建坦水者俱應於霜降水落後及時修建臣等與該道在工相度情形分别多寡丈尺面經指示該廳弁另造細册確估工料分别題咨辦理所有酌籌商辦緣由恭摺具
奏奏入報
聞

乾隆二十九年十月二十九日莊有恭熊學鵬奏
言竊照仁寧二縣海塘工程沙水情形應行按月
奏報兹據海防道永德將九月分望汛情形稟報到
臣臣熊學鵬隨往覆驗查得西塘念股頭沙尖及
翁家埠等處新舊漲沙並東塘陳家塢一帶嫩沙
均與前月無所增減而尖山壩外漲沙及壩外竹
簍較前次奏報時多有漲漫之處正溜南趨壩身
照前堅固看此北岸沙勢情形霜降以後尚可望

其逐漸加增至南岸之蜀山嚴峯河莊等山下沙
勢此一月來俱有坍卸若得從此日漸汕刷則彼
坍此漲於北岸塘工更有裨益至上月臣等
奏請修建之戴家橋汛等處坦水工程據各工員辦
料齊全現在上緊趕辦十月內俱可一律完竣又
查念里亭第九十二段東西俱係魚鱗石塘中間
有緩修石塘二十九丈年久樁朽塘脚虛鬆塘後
土戧蹲矬急應預為修整隨與該道廳悉心商酌

趁此冬令水涸之時現有存塘條石足敷應用應將此緩修舊塘二十九丈改建魚鱗石工以禦來年春汛現飭該道等遵照辦理並將應用夫工樁木等項撙節估辦照例造冊報部核銷其餘一切柴土石各工俱極平穩臣等謹查明上月沙水比較另繕清單恭呈

御覽奏入報

聞

乾隆二十九年十一月二十八日莊有恭熊學鵬
奏言竊照仁寧等縣海塘工程沙水情形欽奉
諭旨兩月一次繪圖恭
進玆據海防道永德將十月分望汛情形禀報到臣
臣熊學鵬隨往覆驗查得西塘念股頭沙尖及翁
家埠等處新舊漲沙並東塘陳家塢一帶嫩沙與
前月比較微有增減而尖山壩外漲沙及壩外竹
簍較前次奏報時均有漲漫之處正溜仍向南趨

壩身照前堅固其南岸之蜀山河莊巖峯等山下沙勢此一月来較有坍卸看此南岸坍卸情形若得日漸汕刷則彼坍此漲於北岸塘工殊有裨益

至臣等

奏請修建之戴家橋汛等處坦水工程及念里亭改建魚鱗石塘據各工員陸續禀報開工現飭上緊趕辦完竣再查通塘險要處所塘外坦水有接築至三四層不等海寧縣南門外遶城塘工近日形

勢頂冲汕刷內有二層坦水六十餘丈樁木高懸必須於二層坦水之外加築一層以資鞏固臣等會商應趁此初冬農隙天時晴暖之候添築三層坦水六十二丈以禦來年春汛核計工費無幾當經飭委杭州府知府劉純煒領辦興工并將應用夫工樁木等項撙節估計照例造册
題報送部核銷此六十二丈之外如有續經刷露者臣等當即隨時親赴勘明照此辦理其餘東西兩

塘一切柴石土各工均極平穩臣等查明上月沙

水比較另繕清單繪圖貼說恭呈

御覽奏入報

聞

乾隆二十九年十二月二十八日莊有恭熊學鵬

奏言竊照仁寧二縣海塘工程沙水情形例應按

月

奏報茲據海防道永德將十一月望汛情形禀報到

臣莊有恭自蘇前赴海寧於十一月十九二十二十一等日與臣熊學鵬會同察勘查得東西兩塘新舊漲沙暨海中新漲嫩沙與前月比較沙形有增高處其長寬丈尺無所增減惟尖山壩外漲沙及壩外竹簍較前此奏報時微有坍漲現屆冬令潮平壩身照前鞏固至臣等

奏請修建之戴家橋汛等處坦水及寧邑遶城塘外之六十二丈三層坦水工程已據各辦員呈報完

工查勘如式堅固足資抵禦其六十二丈之外間有沙汕椿高尚須築垣添椿以資保衛者臣等並即指示道廳飭令確查丈尺詳報撙節估計一體照辦又念里亭改建之魚鱗石工二十九丈亦據辦員築壩開工上緊儹辦計歲内可以一律完竣其餘一切柴土石各工均極平穩再查華家衖迤東老鹽倉一帶柴塘外竹簍間段雖有破損俱在限外理應請修但現在漲沙日漸增高内有底簍

全護止露面簍一二尺者更有底面二簍全行沙
護者臣等相度該處情形會同商酌所有破碎竹
簍既經沙護足以保護塘身現在只宜將露石堆
砌整齊似可毋庸估修糜費帑項仍隨時察看如
有沙走應修之處核實再行陸續估辦不致遲悞
所有臣等查勘通塘平穩情形并查明上月沙水
比較另繕清單恭呈
御覽奏入報

聞

乾隆三十年二月初四日莊有恭熊學鵬奏言竊照仁寧二縣海塘工程沙水情形欽奉

諭旨兩月一次繪圖恭

進茲據海防道永德將十二月分望汛沙水情形禀

報到臣臣熊學鵬隨往覆驗查得西塘新舊漲沙暨海中新漲嫩沙與前月比較長寬丈尺均無增減其東石塘外海中新漲嫩沙自本月望汛以後

較增漲長五百餘丈尖山壩工仍照前堅固至臣

等

奏請修築之念里亭改建魚鱗石塘二十九丈已據

辦員紹興府知府鄒應元呈報完工經臣熊學鵬

查驗如式堅固足資捍禦其寧邑遶城塘外地當

頂冲所有應須添釘樁木之坦水三十餘丈及現

在舊坦之有殘缺者及時修砌仍於單層樁木之

外加釘排樁一路以護塘根俾禦來年春汛另將

工料銀兩據實報部查核其餘一切柴土石各工俱極平穩并查明上月沙水比較另繕清单繪圖貼說進呈

御覽奏入報

聞

乾隆三十年閏二月二十日嚮導大臣努三奏言查二十七年原係將第一標記設立在方竹簍第二標記設立在第一長竹簍第三標記設立在第六十七長竹簍今淤沙因較前漲滿改制將第一

標記仍設立在方竹簍第二標記設立在第四十

個長竹簍第三標記設立在第八十個長竹簍第

四標記設立在一百二十個長竹簍臣努三將建

立標記交明西海塘同知彭元煒千總魯禹文外

將原建立標記漲沙尺丈新建立標記漲沙尺丈

另繕清單恭呈

御覽奏入

上諭曰交熊學鵬照新定標記辦理

第一標記方竹簍計四層共高八尺漲沙高四尺八寸五分簍露三尺一寸五分今查得漲沙高九尺較比二十七年漲沙高四尺一寸五分沙護一尺

第二標記長竹簍第一個計三層共高一丈二尺漲沙高七尺七寸簍露四尺三寸今查得漲沙高一丈三尺較比二十七年漲沙高五尺三寸沙護一尺

第三標記長竹簍第六十七個計三層共高一丈二尺漲沙高三尺七寸簍露八尺三寸今查得漲沙高一丈一尺五寸較比二十七年漲沙高七尺八寸簍露五寸

新定

第一標記仍立方竹簍計四層共高八尺漲沙高九尺沙護一尺

第二標記長竹簍第四十個計三層共高一丈二

尺漲沙高一丈一尺七寸簍露三寸
第三標記長竹簍第八十個計三層共高一丈二
尺漲沙高一丈一尺二寸簍露八寸
第四標記長竹簍第一百二十個計三層共高一
丈二尺漲沙高一丈一尺二寸簍露八寸
乾隆三十年四月二十三日熊學鵬奏言竊照仁
和縣境内海龍洋沈家埠曹殿荆墟廟四處曾經
前任督臣德沛於乾隆四年間試築樣塘四段計

二十丈屆今二十餘年虛懸於柴塘之後形若贅
疣本年正月内恭逢
聖駕臨塘閱視欽奉
諭旨拆卸將石料抵別工之用仰見我
皇上洞燭機宜俾無用歸於有用裨益甚大臣當即欽
遵飭令布政司永德海防道劉純煒督押弁兵按
段拆卸茲據稟報拆竣臣臨工逐一看驗查得前
工原建十八層共用條石二千三百三十三丈零

迄今拆出長三尺至五尺寛一尺至一尺二寸厚九寸至一尺一寸堪作魚鱗石塘工用者計條石一千四百五十一塊共長五百三十六丈九尺九寸拆出長二尺四寸至五尺寛一尺至一尺三寸厚六寸至一尺堪作坦水工用者計條石四千三百三十九塊共長一千三百八十三丈七寸其年久碎斷零星石塊約一尺及尺餘二尺不等堪作填砌竹簍工用者共長一百二十二丈四尺臣查

現在欽奉
諭旨添建海寧遶城石塘外坦水四百六十五丈七尺
所有應用石塊即以此内堪作坦水之條石添砌
堅而且大且可省另購條石一千三百八十三丈
七尺之費其堪作魚鱗石塘之條石仍行堆貯工
所俟將來遇有應用時
奏明動用其餘散碎石塊隨時察看遇有竹簍内應
行填砌之處及時填砌臣謹逐一分晰飭交永德

劉純煒遵照辦理除咨部備案外理合將拆卸樣

塘分别抵用緣由據實具

奏奏入報

聞

乾隆三十年五月二十一日熊學鵬奏言竊照仁

寧二縣海塘工程沙水情形例應按月

奏報兹據布政司永德海防道劉純煒將四月分望

汛工程沙水情形開報到臣臣隨親往履勘查得

西塘翁家埠海中新漲嫩沙較前間有刷低但貼近塘脚之處仍有陰沙墊起其東塘陳家塢海中嫩沙較前查有增漲又尖山石壩外漲沙業已漲至塔山脚根較前漲高自五寸至一尺不等潮溜日向南趨壩身愈資鞏固其餘南北兩岸沙勢均與前奏相同所有一切柴土石各工查皆平穩至海寧縣遶城石塘外遵
旨添築三層坦水四百六十五丈七尺并修補二層舊

坦各工據海防道劉純煒禀報於四月初十日通工一律完竣臣與布政司永德先後往驗石大樁固釘砌緊密悉皆如式足垂永久再查海寧縣城迤東鎮海汛第十段魚鱗石塘東西兩頭俱建有坦水二層中有五十丈塘外向係舊塘基拆卸年久未曾建築坦水今此段塘身業已露高十七八層不等臣與在工道廳等將舊塘基沙內留餘碎石細加檢驗除破損小石不堪用者外尚有大塊

石計五十五方以之添湊新石補築二層坦水保
護塘根東西交接歸於畫一俾禦伏秋大汛於塘
工甚有裨益除飭該司道督令委員上緊趕辦並
将估計工料造册送部查核遵例另行
題報外謹将現在查勘工程平穩情形及添築鎮海
汛二層坦水五十丈緣由並查明上月所報沙水
逐一比較另繕清單恭呈
御覽奏入報

聞

乾隆三十年九月初一日熊學鵬奏言竊照浙江

布政司覺羅永德於乾隆三十年五月十六日

奏請將西防同知移駐翁家埠一摺於六月二十三

日奉到

硃批交撫臣聽其議奏欽此臣查浙省仁寧二邑江海

塘工向設東西兩海防同知分任修防其東塘同

知經管寧邑之戴家石橋起至尖山外談仙嶺止

八十七里塘工該同知駐劄海寧縣城所管工段得以就近照料惟西塘同知經管仁邑之八仙石起至寧邑之戴家石橋止八十五里塘工該同知向未建造衙署乾隆十九年間經前督臣喀爾吉善將省城内裁存織造府司庫空閒房屋一所報部撥給居住遇伏秋汛期令其在工賃屋防護令布政司永德奏稱海防廳員責任甚鉅人地不可相離查西防同知所管工段内翁家埠地方西距

八仙石五十餘里東距戴家石橋四十餘里正在適中之區該處現有從前奉裁營署空閑餘地請將西防同知省城官房確估變價在翁家埠建造衙署使該廳常住工所其所管東西兩頭塘工皆得就近隨時相機料理一切防護搶修呼應得靈臣查西防同知經管江海塘工而老鹽倉迤西迤東一帶工程現在更為緊要翁家埠離老鹽倉一十五里相距甚近雖該同知於伏秋等大汛係在

工價屋居住然衙署眷屬既在省城究不若常住
工所之吏為專便且於仁邑八仙石一帶寧邑戴
家石橋一帶亦係適中之地似應如該司永德所
奏准其移駐以重汛守查翁家埠原有海防右營
守備衙署乾隆十三年將守備移駐南塘其署房
亦即拆變抵為南塘備署工料之用現存空閒基
趾令據海防道劉純煒勘驗詳報該同知所住省
城衙署估值價銀八百兩若以此項價銀於翁家

埠舊存守備衙署地基改造同知衙署儘足敷用
在該同知既得棲止有常於塘工實有裨益臣復
親往勘驗無異如蒙
聖恩俞允其應建衙署房間數目及需用一切工料另
行撙節確估造册報明工部查核臣謹遵
旨議
奏奏入
上諭部知之

乾隆三十年十月初七日莊有恭熊學鵬奏言竊

照仁寜二縣一帶海塘工程沙水情形例應按月

奏報茲據布政司永德海防道劉純煒將八月分望

汛以後情形開報臣熊學鵬於二十六七等日親

往海塘覆勘查得本年自七月望汛以後雨暘時

若並無風潮即間有東南風亦不甚大是以一切

北岸工程在八月大汛之期均獲平穩西塘翁家

埠塘外海中新漲嫩沙較前奏報時增漲長二百

一十丈東塘陳家塢中沙迤東相近塔山處所又增漲長五百六十丈并有陰沙墊起直接塘根沙勢較前更為綿亘其尖山壩外漲沙高過竹簍自三尺至一尺六寸不等沙形日漲增高壩工愈資鞏固至老鹽倉鐵牛盤頭等處柴塘外竹簍前因查有損卸經臣等奏明先將卸出石塊堆砌完整一面趕辦竹石俟秋汛過後通查明確分别更換今臣熊學鵬與劉純煒逐段履勘統計竹簍工長

一千三百四十五丈內有底面已經漲沙漫盎者有石塊現在理砌完整者均足以保護塘根抵禦汎水毋庸再行拆換轉致震撼徒資糜費其林茂舍迤東至石塘頭止內有三百二十四丈查係保固限外之工日久竹朽石卸勢當沖要應行及時修整以禦來年春汎其有舊石抵用者即將舊石抵用其應需添備物料已據各委員趕辦齊全現屆小汎就經催令分段開工上緊趕砌撙節辦理

約九月内均可一律完竣除飭將需用工料核實造冊送部核銷並照例題報外臣等伏查每年七八月間潮水旺發北岸沙勢俱有坍卸今春仰蒙

皇上閱視海塘

指示訓誨歴霉伏秋三汛浪静風恬正溜南趨一切柴土石工程較前更加平穩其北岸沙勢據在工員弁沿海兵民咸稱自開北亹以來從未有增漲至此者莫不感頌

聖恩共相慶幸輿情歡忭之至謹恭摺奏
聞再查七月内繪圖以後應於九月底始行繪圖今因
東西兩塘沙勢大有增漲是以敬謹繪具圖說並
查明上月沙水比較另繕清單進呈仰慰
聖懷嗣後仍遵例兩月一次繪圖合並陳明
奏入報
聞

欽定南巡盛典卷五十九

欽定四庫全書

史部

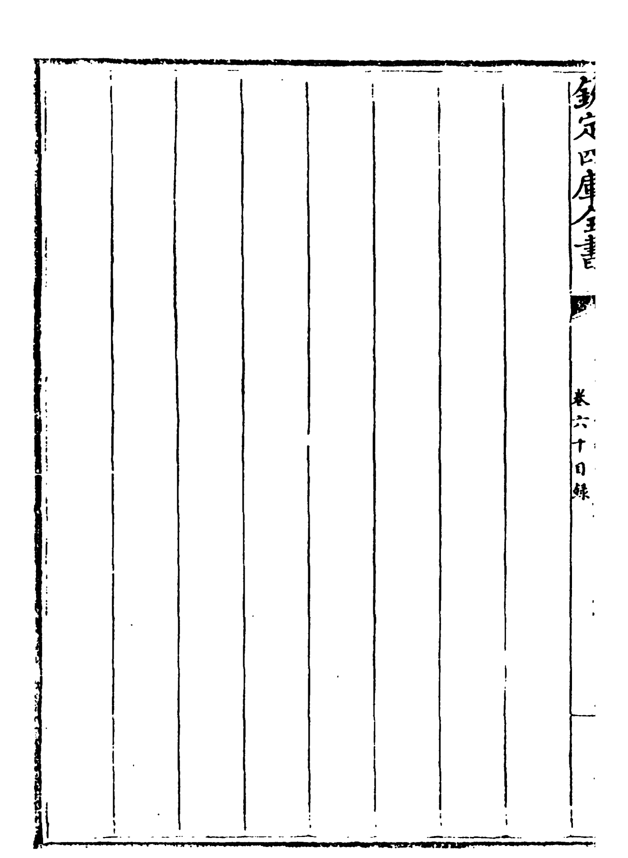
欽定南巡盛典卷六十 六十一

詳校官檢討臣潘紹經

欽定四庫全書

欽定南廵盛典卷六十目録

海塘六



欽定南巡盛典卷六十

海塘

乾隆四十五年三月初一日閩浙總督三寶浙江巡撫王亶望奏言竊照仁和海寧二州縣一帶海塘工程沙水情形例應按月繪圖恭進兹據布政司國棟杭嘉湖海防道董世寧將二月分望汛情形稟報到臣臣查得時届仲春潮汐尚

屬平綏西塘張家庵至潮神廟之西一帶老沙現長五百四十餘丈東塘韓家池塘外陰沙現長八十餘丈尖山石壩東南面老沙現寛一十五丈外接陰沙寛二十餘丈計斜長一百餘丈底層中層竹簍各二百個俱係陰沙擁護上層竹簍顯露二百個均與上月奏報時相同再塔山口從前起有中沙一道計長二千五百餘丈今春水稍旺逐漸刷低八百餘丈現長一千七百餘丈其餘南岸各

沙水情形並無增減一切柴土石塘暨石壩坦水
各工悉皆穩固謹將二月分海塘各工沙水情形
並查明工月沙水丈尺逐一比較另繕清單繪圖
貼說恭候
聖駕親臨閱視奏入報
聞
乾隆四十五年三月十一日三寶王亶望奏言竊
照海寧州塘工現蒙

皇上親臨閱視
特頒恩旨改建魚鱗石塘仰見
聖主保衛民生永定安瀾至意除欽遵勘估另行具
奏外惟查海塘工程浩大帑項攸關估計興工在在
需員專司經理庶工料不致浮冒保固各有責成
而地方官既有應辦公務即一二閑曹及試用候
補人員亦時有委署委解事務不敷差委伏查本
年

翠華重幸一切應辦差務遇有丞倅州縣中丁憂等項事故伊等踴躍急公籲懇留工効力藉抒誠悃者有潘安成等十四員臣等因其曾任浙省熟悉風土人情且察其平日才具可資任使又有鄰省捐納運副及就職州判遞捐分發情愿赴浙自備資斧協辦工程之王炳等二員臣等亦因差委乏人均各據情允准俟差竣酌量核辦茲遇修建海塘要工約計與修之期該員等經手差務錢糧已可

銷算清楚與其另籌揀發更易生手不若留此熟練之人就近分資委任較為便易臣等公同商酌合無仰懇

天恩將各該員仍准留浙接辦塘工則伊等自必益加感激奮勉且並無本任兼顧事務更可常川在工安心任事於工程實有裨益統俟大工告竣容臣等將該員前後所辦差務逐一確核其實在奮勉出力著有勞績者據實具奏請

旨俟有相當缺出酌量補用以示鼓勵臣等為要工需

人起見謹繕摺恭

奏並另繕各員職名清單敬呈

御覽奏入

上諭部知之

乾隆四十五年三月二十九日督辦海塘臣王亶

望奏言竊照海寧仁和二州縣海塘蒙

皇上親臨指示改建魚鱗石塘查此次改建石塘四千

餘丈工繁任重計臣往返尚需時日一切工料若非預為勘估採辦恐致遲延其應動款項尤需預為籌撥以便給領購料庶可趕緊興工臣即檄行藩司會同杭嘉湖道先行勘估將應需銀兩動支款項詳請

題撥一面將石料木樁等物飭令各屬出產地方及早購辦運工備用查石料尤為塘工第一緊要浙省出產石料惟紹興湖州二府屬向有宕戶但需

用浩繁斷不敷用從前興作大工俱於附近之江蘇省洞庭山等處委員採辦協濟今應預為妥籌循照辦理並將一切預備事宜咨明督臣三寶新任撫臣李質頴兩江總督臣薩載江蘇撫臣楊魁一體轉飭遵辦奏入報

聞

乾隆四十五年五月二十四日三寶奏言竊照浙江海塘老鹽倉一帶柴塘四千二百餘丈荷蒙

聖主親臨閱視

諭令改築石工實為萬年經久之至計前撫臣王亶望

交印起程暫行回籍臣隨委布政司國棟等前往

相度情形臣又親往逐一覆勘緣此時正屆大汛

現在柴塘實資抵禦臣沿塘察看各工俱屬穩固

惟海神廟前大盤頭西藏字號起舊時柴塘朽腐

外沙將已坍盡潮水臨塘殊關緊要現在石工採

辦物料興建尚需時日應將此處趕緊鑲修柴塘

一百丈以資保護估需工料銀共二千三百八十五兩零已飭司委員趕辦不日告竣至四千二百餘丈柴塘改建石工自應籌度萬全現今柴塘既臨大汛固未便稍有更動而退後多係民田廬舍臣與司道等面加籌酌似應緊靠柴塘之內下樁築砌石工既可以柴塘為外護則捍衛更為得力居民亦屬相安惟是石工四千二百餘丈所需石料甚多辦理不宜稍緩現已於本省紹興湖州二

府出產地方招集宕户酌發料價承領委員上緊督採恐本省不敷另行派員前赴江蘇洞庭山等處採辦一俟運抵工所彼時秋汛已過前撫臣王亶望早已來浙即可擇日興工不致遲滯又

諭旨内指示應修繞海寧城之石塘内有工二十九丈地勢較高兩旁魚鱗舊塘原係十六層其城東八里文將字號至陳文港密字號一百五十餘丈地勢稍低兩旁魚鱗舊塘原係十八層今應各照原

舊層數築砌以期一律鞏固所添二處坦水即以
所拆舊時條塊石料抵用其應添樁木條石亦經
派員先行領項購辦因屆大汛不便拆動亦俟秋
汛平後一律興工臣隨時督催趕辦料物備貯外
所有現在相度酌籌情形理合恭摺具
奏奏入報
聞
乾隆四十五年七月十六日三寶奏言本年五月

二十六日接奉

上諭前因浙江海塘改建石工恐該處居民或視柴塘為可廢任意拆毁竊用致有損壞於城郭田廬甚有關係曾明降諭旨令該督撫嚴飭地方文武各官將現有柴塘照前加意防護以為重關保障將來石工告竣之時此塘亦可留為外衛此旨尚未據三寶奏到兹據三寶奏到摺内乃與司道等面加籌酌緊靠柴塘之内下橋築砌石工既可以柴塘為外護則扞

衛更為得力等語三寶此摺與朕前降諭旨適相符合其是否業經接奉前旨遵辦何以摺內又無遵旨籌辦字樣著傳諭三寶即將前旨曾否接到之處據實覆奏欽此臣伏查臣前因此案石塘鉅工伊始諸當倍加慎重臣飭該管廳備悉心查勘先據禀請從柴塘退後數丈建築石工須拆去民房八百餘間臣思遷移民舍殊非仰體

聖恩保護田廬至意臣即率同司道親往逐一履勘因

時屆大汛目擊柴塘緊要情形隨與司道等面加
熟籌似應於緊靠柴塘之內築砌石工庶捍衛較
為得力亦可免動民居是以將查勘酌籌緣由於
四月二十二日恭摺具
奏嗣於五月初六日在邸抄內恭讀
諭旨杭州老鹽倉一帶改建石塘仍留柴塘以作重關
保障旋於五月十二日接准工部咨恭録
上諭行知到臣跪讀之下仰見

聖明先機燭照於臣未經籌及具
奏之前已邀
睿慮周詳無微不至臣當即欽遵嚴飭地方文武將柴
塘加意保固勿任居民私自拆毁竊用致有損壞
是臣前次具
奏時尚未接奉
諭旨謹據實恭摺覆
奏奏入報

聞

乾隆四十五年八月十九日王亶望奏言竊照臣前於自浙回籍將應行勘估石塘各事宜檄行司道及咨會江蘇浙江各督撫臣并恭摺奏

聞茲臣於六月二十日抵浙據藩司國棟等稟陳辦理一切情形隨率同各員前赴海塘逐一履勘查改建石塘即緊靠柴塘之内石塘得柴塘捍禦不特易於施功并免潮汐衝刷誠如

聖明先幾之燭以為重關保障於海塘愈資鞏固統計
應改石塘四千二百餘丈工段綿長勢難同時並
舉臣與督撫二臣詳加商搉勘得仁和縣境內柴
塘天字號以東工二百丈塘外尚有沙塗擁衛可
暫緩建築擬自辰字號起至伏字號止先估辦二
千丈據海防道王燧間段開槽扦試可以下樁所
需條石照部頒營造尺每丈疊砌十七層計用折
正石一百一十三丈零共工二千丈應需條石二

十二萬七千五百丈已經臣與督撫二臣撽委本省產石之山陰會稽德清武康四縣分辦一千丈石料十一萬三千七百五十丈業經陸續給領脚價銀兩嚴催趕運其一千丈石料在於江蘇洞庭等山分頭購備臣與督撫二臣先後咨明復於過蘇時與撫臣吳壇藩司瑺齡面加商酌飭屬上緊開採并據吳壇議令就地一手鑿光既省重做之繁又節運脚之費現委妥員分解脚價銀十萬兩

赴蘇交兑又所需椿木共約估三十萬根並飭本
省金華衢州嚴州三府屬產木各縣領銀購辦并
一應需用物料亦陸續採買以上二千丈工料價
脚約共估銀三十三萬六千三百餘兩據藩司詳
請酌撥地丁項下銀兩業經督撫二臣飭令一面
借款先行動用一面
題撥歸款至承辦收料監工往來催儹并稽察匠役
先儘於

奏留辦工各員內按段分派以專責成臨期不敷委用與督撫二臣於現任人員內再行遴選其自伏字號迤東並老鹽倉各段俟此二千丈辦有頭緒即行照估接築以仰副

聖主宵旰疇咨為沿海生民一勞永逸至意　除俟石料樁木物件運有成數秋汛一過即日督率在事各員尅期敬謹興工並將確估銀欵會同督撫恭疏

題報外所有臣現在勘辦塘工緣由理合繪圖貼說

恭呈

御覽再時值伏汛舊有柴石各塘均屬穩固業經撫臣

繪圖具奏秋汛瞬居臣督同工員隨時勤加防護

合并陳明奏入報

聞

乾隆四十五年九月二十六日王亶望奏言竊照

仁和海寧二州縣改建海塘石工先行估辦二千

丈所需條石最為緊要除於浙省產石各縣採辦一千丈石料十一萬三千七百五十丈其尚少一千丈石料於鄰近江蘇省洞庭山等處採辦俱先後咨明江蘇督撫臣並委員齎銀十萬兩交收緣由業經恭摺奏

聞嗣准江蘇撫臣吳壇咨稱據吳縣知縣陳烈具詳據採石宕户稟稱江省採石地方不一開鑿難易不同需費較繁各路遠近運脚亦不一律現已批飭

悉照江省章程辦理移咨到臣臣伏思塘工首重石料而浙省與江省開採情形原難畫一現在兩省各地方官皆仰體我
皇上保衛民生至意無不踴躍急公上緊趕辦至江省石料本有部定成例即一切運脚遠近不齊亦可按程核計臣與撫臣李質穎面商已咨明江蘇督撫臣轉飭地方官將購辦浙江塘工石料并做光工價悉照江省准銷定例給領所需夫船並令該

處地方官就近僱辦運至仁和縣之施賀兩壩及
海寧州之長安壩交浙江委員接運工所其自江
省至壩應給運脚俱照江蘇之例按程計算總期
加緊採辦按期運工應用不致遲延於
勅建要工實有裨益所有現在咨明辦理緣由恭摺具
奏奏入報
聞
乾隆四十五年十月十三日王亶望奏言竊臣於

六月二十日自籍到浙業將海塘估辦二千丈並督辦本省木石及江蘇省協辦石料各事宜恭摺

奏蒙

聖鑒臣與撫臣李質頴上緊督催料物並據布政司國棟等具詳將分段承辦及驗收石木往來督察各員逐一飭委已定旋於七月下旬至今據山陰等縣稟稱採就石料共計一萬六千餘丈陸續起運解工又據金華等府報稱起椿木已有五萬餘根

統共約計可敷開工需用隨行據該司道敬謹選
擇於八月二十八日開工臣會同撫臣李質穎親
詣工所於
海神前致祭敬宣
聖主軫念濵海民生
勑建鉅工永資保障至意虔誠禱告即督同承辦監工
各員按照分定界址自辰字號起遞行建築惟是
大工經始第一緊要惟底樁為最重亦惟打樁為

最難查海神廟翁家埠一帶現在開槽見底多係沙土下椿微覺澀滯必須加工簽釘倘稍有苟簡則雖築砌嚴緊鉤灌整密而根底鬆浮塘身總難堅固今到工椿木雖必照原估徑圍尺寸方准量收而釘椿之時或匠役希圖省力或工員防範稍疎致有私行削截之弊臣嚴加查察諄切告誡監委各員當此開槽伊始必須親身量記點驗入槽目覩如式簽釘俾寸土必皆入土百容總無一疎

加以安砌條石一切做法並令實料實工在在堅好庶塘身上下永資鞏固俟築有成數隨時奏報外所有石塘開工日期理合繕摺具奏奏入報

聞

乾隆四十五年十一月初三日浙江廵撫李質頴奏言據浙江鹽道陳淮詳據商人何永和等呈稱竊照仁和海寧二州縣濵臨大海潮汐靡常一帶

塘工最關緊要屢蒙

睿慮念切民依特沛

恩綸不惜帑金改建魚鱗石塘永資捍衛商等世業浙

鹽仰沐

皇仁至優極厚且塘堤以內灶舍毗連商等辦運源源

長荷

恩施樂利淪肌浹髓難報高深情願捐銀二十萬兩稍

佐塘工之用惟是商等資本營運在外一時不能

湊齊懇請先於藩庫內借撥交工應用商等分作五年按引輸繳道庫彙解歸款少申微末下忱伏祈詳請代

奏由該鹽道轉詳到臣隨即傳詢該商等跪稱荷蒙

聖諭改建石塘工程浩大帑費甚多原不需此絲粟之

添用商等實因受

恩深重感戴情殷共願稍抒螻蟻微忱於萬一臣恭惟

我

皇上眷念海疆建此萬年鞏固之宏規沿海商民永獲
安居樂業今該商等同聲懇顧稍輸將臣察看
情形實出誠悃不敢壅阻謹代為陳
奏合無仰懇
聖主俯鑒商等微末之忱
恩准所請於藩庫借撥銀二十萬兩先行交工應用俾
於五年內按引共輸歸款則該商等益深感激
洪慈於無既矣奏入

上諭曰此係有益彼桑梓之事可行耳

乾隆四十五年十一月二十四日王亶望奏言竊照浙省海塘十月望汛水勢平緩及辦理柴塘各工緣由前經臣恭摺奏

聞自十月下旬潮勢漸減兼之連日晴霽各工均屬穩固惟章家庵一帶對面新漲陰沙日漸寬濶距塘僅二里有餘其迤西頭圍地方又新漲陰沙一塊以致潮水轉成灣勢直射塘身洄溜搜刷根脚所

有黄字等字號竟屬頂衝甚關險要探量該處水深二丈有餘木櫃恐難穩固今柴塘雖已搶築冬令自可無虞但特瞬即交春 汛萬一難資抵禦則仁和海寧嘉湖下游民田廬舍關係匪輕今春
仰蒙
皇上諭令改建石塘實爲現在緊要工程臣於六月底到浙彼時天字號以東二百丈塘外尚有沙塗擁
衛先經

奏請從辰字號起至伏字號估辦石工二千丈今自
九月十月以來天字號以東外沙業已坍盡水刷
塘根臣目擊緊要情形不敢因已經
奏定開工字號稍存拘泥隨飭令各工員即從天字
號柴塘以內先行趕辦石工並察看形勢必須於
天字號以西酌量添建石塘數十丈以備險工上
下擁護之計庶工程較為周密查老鹽倉至章家
庵一帶柴塘四千二百餘丈先於乾隆五六年間

經前督臣德沛兩次
奏請改建石工幷築塘樣二十丈嗣經節次
欽派大臣來浙勘視議
奏或緩或停緣其時塘外護沙寬廣未即舉行是從
前本已定有章程並非不可辦之工今值勢當險
要與昔日情形迥異尤為不可遲緩茲督臣富勒
渾業已抵浙臣會同履勘意見相同臣嘗
皇上天恩至深至重當此工程緊要惟有竭盡血誠隨

時相度悉心籌辦於柴塘各工不敢稍存歧視并不敢依違瞻顧坐失機宜務使工程周妥俾海濱黎庶長慶安瀾以仰副

聖主委任鉅工之至意所有石塘籌辦情形謹恭摺具奏并繪圖貼說敬呈

御覽奏入

上諭曰是勉力為之

乾隆四十五年十一月二十六日王亶望奏言竊

臣
於九月內具
奏海塘開工日期及督辦情形一摺奉到
硃批好知道了欽此又於根底鬆浮句奉
硃批此斷不可慎之若實遇浮沙不能下樁亦不可迴
護前奇將實情奏來欽此又於致有私行削截句奉
硃批此更不可實汝之要事慎之欽此又於黙驗入槽
句奉
硃批總以親身往來查看為要莫圖安逸且汝今更有

何別事耶欽此跪讀之下仰見我
皇上慎重要工至意臣以庸愚荷蒙
聖恩訓勉策勵敢不崇實認真工副
鴻慈委任伏查石塘開槽打樁土性愈結實則樁木愈
堅牢若土係鬆浮即樁難著實誠如
聖明洞鑒倘實遇浮沙即當據實奏請
訓示遵行不敢稍存迴護今辰字等號所開各槽臣細
加查驗土性澀滯並不浮鬆止須多用人力現已

簽樁三千餘根皆係寸節築打入土根脚實為堅固至下樁之際誠恐工員防範稍疎致有私行削截之弊俱經臣親自往來察看自無從稍滋弊端臣受

恩深重具有天良斷不敢稍萌安逸旁諉之念惟下樁之後即需砌石查浙省產石之山陰等四縣先後據報採就石料二萬餘丈運抵工所者止三千餘丈僅敷二十丈塘工之用若先行儘力開槽石料

未能應手浙省陰雨較多倘槽底積水泥濘轉多
未便其江蘇省採辦石料已准江蘇撫臣來咨飭
屬趕辦尚無採就成數及起運日期臣現會同撫
臣李質穎分別嚴催運工以濟急需一俟石料充
裕即可多集人夫上緊趕辦臣今春叨沐
殊恩節次跪聆
慈訓茲又欽奉
硃批勉勵切至惟有仰體

聖心從實妥辦處處親身督率不遺餘力成此鉅工以

蕆稍酬

高厚於萬一所有塘工實在情形恭摺具

奏奏入報

聞

乾隆四十五年十二月初八日王亶望奏言竊照

十月望汛海塘水勢平穩及辦理柴石各工緣由

經臣等先後奏

聞並因黄字字號已成頂衝即於天字號柴塘以内趕
辦石工又經臣王亶望恭摺具
奏兹十一月初旬以來天氣和暖潮汛長發如常因
范家埠對面所漲陰沙日漸寛濶北岸頭圍地方
又有新漲陰沙夾峙以致潮溜轉成灣勢直射塘
身迴溜搜刷根脚其頂衝黄字字號新築柴工於
初三日復有衝刷矬陷之處隨經臣王亶望督率
各員下埽搶護並知會臣富勒渾臣李質頴赴工

公同逐處細加相度探量頂衝處所現在水深三丈有餘較前又深丈餘上下洄溜湍激加添之竹簍木櫃亦被衝去趕緊下埽搶築已獲平穩此時冬令防護自可無虞但轉瞬即交春汛恐難抵禦惟有在於柴塘以後借砌石工以為重關保障之計第查魚鱗石塘每丈需用條石一百十三丈有零現在運抵工所者僅有四千餘丈祇敷三十餘丈魚鱗之用且查現在搶修石塘處所土性澀滯

每丈下樁一百五十餘根亦未免有需時日臣等再四籌酌查乾隆元年大學士嵇曾筠辦理海塘曾有搶險石工外用條石疊砌內用石塊填堵計每丈所用條石樁木可減魚鱗石塘之半臣等以勢當險要迫不及待未敢拘泥前

奏公同定議仿照辦理以期施工少易而成事較速復察看頂衝上下關鍵應於柴塘以內自天字號起直至辰字號以東趕砌條塊石塘二百數十丈

再於天字號迤西添砌數十丈共合三百丈以為後護一面嚴催條石陸續做運以便趕砌務於來年春汛以前報竣俟此項條塊石塘辦竣倘或溜有改移尚可相機添築如勢已平穩即從辰字號以東接辦魚鱗石工與從前間段築砌之案亦屬相符臣等因預備來年春汛急工酌籌意見相同恭摺具

奏奏入報

聞

乾隆四十五年十二月二十四日王亶望奏言竊照海塘黄字宇字號已成頂衝前於十一月初三日該處新築柴工復有衝刷矬陷之處當經臣王亶望在工率員搶護並知會臣富勒渾臣李質頴到工會同督率下埽搶築平穩隨公同酌議在於柴塘以後趕辦搶險條塊石塘三百丈以備春汛業經恭摺奏

聞臣等一面嚴催條塊石料迅速僱運一面督飭工員
上緊開槽打樁臣等伏查前督臣嵇曾筠所辦東
塘搶險石工下築長樁四千六十餘根用石十四
層成築外係條石疊砌內用塊石填堵每層各留
收分底寬八尺頂寬四尺五寸現在俱屬緊固每
丈用條石二十六丈零今臣等仿照辦理必須較
辦工程酌加高寬堅實務令搶險之工足抵魚鱗
石塘之用公同悉心籌畫於塘底外打排樁四十

根裏用散樁四十根共八十根空處俱用塊石填築後接築塊石六尺使一律平坦其第一層加砌石板二路進深八尺後砌塊石六尺第二層順砌條石四路其餘各層分别條石丁順收分成砌後俱逐層用塊石鑲砌灌用灰漿鬬縫緊密面蓋條石一路計上下十七層成做底寛一丈四尺頂寛四尺較前所辦條塊石塘加高三層底加寛六尺每丈用條石三十五丈零再於後面加培土戧現

令工員照式趕辦臣王亶望親身督辦務使料實工堅足資捍禦查開槽打樁每塘一丈僅能安樁架一副該處土性澀滯計每日樁架一副打樁止二三根前因柴塘矬陷搶築並補築添建柴塘七百餘丈當將樁夫移築柴工現又上緊添僱務足三百副計搶險塘脚三百丈需樁二萬四千根按每日每副下樁計四十日加以陰雨暫停日期約計兩月樁可打完隨時分築逐層砌石計至開春

三月內即可辦竣三百丈彼時春汛將臨柴塘頂衝處所後有石工擁衛周防保護自不致稍有疎虞并察看大溜有無改移應否添築隨時相機辦理另行奏

聞所有現在趕辦搶險石塘情形恭摺具奏謹繪具圖說敬呈

御覽再查十一月望汛海塘水勢平緩合併陳明奏入

上諭曰諸凡用心為之以實可也

同日大學士公阿桂等奏言本日面奉

諭旨令臣等將浙江省海塘工程情形公同酌議仰見

聖主虛衷集益慎重要工之至意伏查前奉

諭旨將柴塘改建石工原為保護民生一勞永逸之計

至老鹽倉一帶難以下樁從前

聖駕巡幸親臨閱視久邀

洞鑒其餘四千餘丈曾經奉

旨將可以下樁處所一律興工今臣李質頴在工目擊

釘樁之難若改照從前嵇曾筠所辦條塊石塘每丈可減樁木數十根并可將釘樁入土尺寸減短數尺辦理較易臣阿桂等查樁木既可減少減短即非全不能釘若徒為目前節省起見減短減少誠如

聖諭或致有拔根汕刷之虞何以永資鞏衛再臣李質穎之意與其多費帑項辦理石工而柴塘土塘仍須歲修保護不若於現在柴塘外一律改築坦水

實與柴塘有益臣阿桂等查改建石塘原為每年
柴塘需料甚多或致不敷採購於民間殊多不便
且不如石塘之經久堅固是以不惜帑金興工改
築俾沿海民生永資樂利若果如臣李質穎所奏
改建石塘後仍須歲修柴塘自屬徒費無益之舉
但以上情形臣阿桂等均未經目睹難以懸斷即
臣三寶雖離浙未久而於現在沙水情形亦未敢
確持定見容臣阿桂到浙後與富勒渾及李質穎

虛衷採訪公同熟籌詳勘目下實在形勢應如何

辦理之處再行妥悉議奏請

旨遵行奏入

上諭曰依議海塘工程關係重大必得廣集衆思以期

經理妥善陳輝祖於此等事務尚能留心講習現在

薩載已回兩江總督之任所有南河總河印信暫交

薩載兼署陳輝祖俟大學士阿桂經過清江浦時即

會同前往海塘與富勒渾公同履勘籌酌詳悉妥議

具奏

欽定南巡盛典卷六十

欽定南巡盛典卷六十一

海塘

乾隆四十六年正月十三日富勒渾王亶望奏言

竊照浙省海塘前因黄字宇字號已成頂沖臣等酌籌在於天字號柴塘之後趕辦搶險條塊石塘三百丈以備春汛節經恭摺奏

聞臣王亶望率同工員上緊儧辦臣富勒渾不時到工

查看前後打樁已共有一萬一千六百餘根其豎築地盤嵌夯塊石并安砌底石者已有十餘丈一切鬬縫灌漿鈎貫極為緊密在工員固不敢稍辭勞瘁其樁夫工匠除雨雪日期暫停外餘俱逐日趕緊儹築内擇其勤奮者酌加給賞鼓勵均皆踴躍從事並無苟簡草率之弊計至春汛以前所築三百丈自能辦竣惟察看近日水勢減落范家埠對面水底陰沙漸淵大溜日逐移西由天字號以

上數十丈刷成灣兜逼塘而下所以添築柴塘業已數十丈臨水自天字號至辰字號沿塘溜勢俱屬湍激現將柴塘加意保護其趕築之搶險石塘三百丈臣等前請天字號迤西築一百丈迤東築二百丈共三百丈今細察形勢尚屬不敷應於天字號迤西再添築一百丈迤東添築一百丈共五百丈方與塘外水勢情形足備捍禦現飭接續一律開槽下樁與前工次第所需塘工石料臣等分

檄嚴催隨採隨運內紹興府產石各縣另委寧紹道吳恩詔親赴該處督辦其湖州產石縣分即委湖州府知府永福催儹并因紹屬石料必由海運到工稍難海船僱覔不能多得又酌量派員添造運船五十隻以資協濟所需工價先行借墊工竣後變價歸款其採運承催各員即以石料到工之多寡分別功過以示勸懲現俱源源解運到工條石已有六千五百餘丈江蘇省亦運到五百丈俱

可應手築砌輪番轉運不致遲誤至石塘根脚前

督臣三寶

奏請緊靠柴塘之內築砌可以免動民居但石塘必須預留坦水地步庶緩急俱屬有備現築石工塘脚酌量情形離柴塘土戧二三丈不等該處即偶有民居不過板屋土房亦可給費遷移其納糧民地俟大工告竣均查照前督臣嵇曾筠築塘成例分別辦理臣等疊蒙

聖訓周詳諄切於此等緊要工程惟有公同悉心籌畫

辦理不遺餘力處處務期周妥以仰副我

皇上為瀕海民生永籌捍衛之至意所有塘工現辦情

形恭摺具

奏奏入報

聞

乾隆四十六年二月二十六日阿桂陳輝祖奏言

竊查老鹽倉迤西至章家菴柴塘四千二百餘丈

從前亦曾屢議接建石塘始以活土浮沙難施樁
石而止繼以塘外護沙接漲廣遠而止本非不可
辦之工率以施工難易所見紛歧迄無成議上年
皇上南巡軫切海疆
親臨閱視念潮勢直趨北岸護沙無存塘根水深數丈
朝沖暮擊一線草塘豈能捍禦全海潮勢况柴塘
易於坍塌年年修補終非長策究不如石塘之堅
固

諭令將可以改建石塘之處勘估辦理經王亶望奏明先從辰字號起至伏字號止改建魚鱗石工長二千丈每丈用條石一百十三丈釘樁一百五十根條石在於本省德清武康山陰會稽餘杭等縣及江南省分辦樁木在於金華衢州嚴州三府屬購辦正在開工間忽范家埠對岸淤漲陰沙日漸北趨水勢貼塘搜刷以致柴塘屢次間段被冲矬陷恐屆春汛更難抵禦而魚鱗石塘採石較難釘樁

不易難以及時趕辦因復議請於寒字號頂冲之處建築搶修石工五百丈以禦春汛其魚鱗石塘暫行停辦至李質穎到京面奏改建石塘徒費無益不若於現在柴塘外一律改築坦水實於柴塘有裨等語臣等自到浙後相度情形稽查舊案柴塘之外止有用竹簍木櫃以禦潮汐從無修築坦水之事無論塘根臨水深有至二三丈一日兩潮油灰漿汁無所施用難以釘樁砌石且塘根固藉

坦水為保護而坦水亦藉石塘為倚靠方能堅固若以石鑲柴表裏浮鬆憑何存立此事之斷不可行者臣等自到工以來虚衷體訪一時衆論俱屬畏難苟安毫無定見臣等伏思海潮遷徙不常浮沙往来無定此時章家庵既屬頂冲即迤東一帶亦在在俱關險要是從前改建石塘尚屬先事預籌而現在之改建石工尤為刻不容緩臣等前奏或仿照條塊石塘酌增工料加添丈尺以期施工

易而成事速之處欽奉
諭旨俟履勘確寔衆議僉同即速上緊興工辦理但條
塊石塘究不如魚鱗石塘之堅固臣等前奏止就
大概情形而論今數日以來悉心履勘通盤籌畫
按日計工按工計料辦理魚鱗石塘二千二百四
十丈均可於乾隆四十七年冬閒完竣伏思
皇上加惠黎元不惜多用帑金為沿海生民永籌樂利
終以改建魚鱗石塘方可資捍衛而埀永久臣等

不敢因有前奏稍存畏難遷就之見公同酌議富勒渾等所辦搶修條塊石塘長五百丈内自天字號向東至寒字號止長三百丈天字號向西工長二百丈今自來字號起迤東至食字號止二千二百四十丈俱擬建魚鱗石塘仿照東塘之例量地勢高低或用十八層至十六層不等應需條石二十五萬餘丈浙省原辦條石十二萬八千七百五十丈江省原辦條石十一萬三千七百五十丈現

運到工條石二萬一千餘丈僅供搶險石塘之用至續辦魚鱗石塘應用條石臣等現飭本省並飛咨江省分派購辦嚴催趕運又所需樁木約估三十五萬根並飭本省金華衢州嚴州三府屬産木各縣領銀購辦并一應需用料物亦陸續採買俟現辦搶險石塘完竣剋期諏吉開工以上二千二百四十丈工料脚價約共估銀三十餘萬兩臣陳輝祖督率工員上緊趕辦務於四十七年冬初完

工至下樁處所臣等逐段簽試自來字號至師字號一千餘丈一丈八尺之樁打至二時全行入土而至師字號至率字號即有打至四個時辰方能入土者其自化字號至老鹽倉積字號一千七百丈試樁三處誠如

聖諭沙性澀汕難以下樁除相近老鹽倉立字號至積字號二百餘丈不能釘樁處所應仍留柴塘外其餘一千五百丈安樁一丈八尺用硪夯打至四個

半時辰打下一丈四五尺週圍沙土即合籠平樁不能再打查樁木不能深入其底沙堅硬可知沙勢樁牢力能擎石或可一律築砌或應仍存其舊恭候

聖駕臨幸指示機宜再行多分年限接續辦理至現在擬築石塘離柴塘土戧二三四丈酌留坦水地步緣石塘工程全恃塘根堅固保護塘根寔賴坦水盖非此則海潮大溜往來衝激搜刷塘根無論柴

石塘工均難保護無虞從前辦理魚鱗石塘或用條石二三層鑲砌坦水或即以竹簍木櫃作坦水塘根恃此外護方能經久寔為第一善策是以議建石塘無論將來用坦水或用竹簍木櫃皆須預留地步但現在尚有柴塘為重閑保障且工費浩繁勢難同時並舉俟全工告竣後酌地形之高卑水勢之平險或用坦水或用木櫃竹簍因地制宜總期塘根得資擁護其新工未竣以前柴塘仍令

照前加意保護俟石塘坦水一併築成即將柴塘
歲修停止聽其自然以節縻費再遶海寧城之魚
鱗石塘內有工二十餘丈外係條石作牆內填塊
石歷年久遠為潮汐衝激底樁霉朽兼有裂縫蹲
矬之處又城東八里文將字號至陳文港密字號
止有石塘工七段約共一百五六十丈地當險要
塘身單薄石面亦微有裂縫上年欽奉
諭旨令於兩處俱改建魚鱗石工俾一律堅穩今此項

工程雖稍可緩仍應先為修築完整俟前項工程竣後再行改建魚鱗石塘所有改建石塘各事宜臣等督率在工各員詳悉商酌逐一勘估辦料鳩工次第興修務期妥速集事以仰副聖主宵旰疇咨保衛萬民至意除俟酌定章程條款再行縷晰具奏外謹將現在勘辦塘工緣由恭摺具奏再臣阿桂前往尖山一帶查勘其尖山至塔山石壩內外自正月下旬以來均有新漲嫩沙而壩外

更約寛里許實為轉機嘉兆其章家庵地方欽遵

諭旨添築盤頭溜勢亦漸離塘根現在趕釘底樁腰樁

鑲柴出水計日可以完工合併陳明奏入

上諭曰覽奏俱悉實力妥為以期久安黎庶勉之

乾隆四十六年三月初二日阿桂陳輝祖奏言臣

等奉

命勘辦海塘業將自來字號起至食字號止先建魚鱗

石塘二千二百四十丈恭摺奏

聞伏思海塘工鉅費繁關係重大必須經理得宜始於
塘工有益謹將修築事宜酌議數條恭呈
睿鑒一管理工程人員宜揀選酌派以專責成也查此
次改建魚鱗石塘二千二百四十丈其工程修築
做法非熟諳妥幹之員未便輕委海塘本設有東
西兩防同知二員責任綦重令辦理大工應請在
於現任丞倅等揀選老成幹練者數員分辦各務
所有各認段落經手辦理即以兩防廳及委令協

辦者定為承辦之員其查收物料稽察工作即以
奏留並揀發來浙之丞倅知縣分段派委定為監
辦之員至杭嘉湖道盛柱寧紹台道蔣全迪為督
辦大員一切集料鳩工稽查派委皆其專責王亶
望本係総辦塘工應令常川在工照料督催所有
採辦木石償運物料固臣陳輝祖之專責而工程
做法一切俱與王亶望公同籌酌如王亶望各有
所見許令具摺陳奏如此逐層分派則事有責成

自無推諉觀望等弊一採辦石料宜通盤籌畫以濟鉅工也查此次改建石塘應用條石計二十五萬四千八百丈上年原議江省承辦十一萬三千七百五十丈現在已經運到六千餘丈僅供搶險石塘之用應仍照原數採辦轉運查江省原奏太湖廳吳縣開採石料每年約可出石五萬餘丈嗣欽奉
諭旨於宜興荆溪等山石性鬆脆者採為裏石之用則每年更可多辦一二萬丈查海塘條石原係

奏明浙江江蘇二省分辦現在應行添辦之數仍照

原

奏在於兩省各半加添趕辦臣陳輝祖已飛咨江省

按照丈尺上緊開採迅速儹運但魚鱗塘逐層收

分必須厚一尺寬一尺二寸條石方能丁順間砌

叅差壓縫令江省所辦為數無多自應按照尺寸

購辦其不合式者無庸採運至浙省應辦石料原

派山陰烏程餘杭德清武康各縣承辦每月約辦

塘一百丈應用石一萬一千三百七十五丈分於各該縣名下採辦併飭各該府勒限嚴催其運石船隻查紹屬有船三百六十餘隻由外海濟運每月飭令運石五千餘丈湖屬辦石由内河運工飭令每月可運石三千餘丈加以江省協辦條石每月濟運之數已足敷用一採辦椿木應及時派定以期迅速也查改建魚鱗塘應用排椿木十七萬九千二百根梅花椿十五萬六千八百根原派金

衢嚴三府屬十七縣承辦每月約辦塘一百丈應用樁木一萬五千根分於各該縣名下領銀勒限採辦觧工亦責成各該府分限催解所有釘樁夫架按每次開槽四百丈應用樁架四百副並飭令各州縣專覔釘樁人夫到工應用再查塘工首重底樁應派佐雜各員分段監看按照樁木圍圓長短尺寸親身量記驗點入槽目覩如式簽釘深寔俾寸木必皆入土百密總無一疎以期鞏固一牘

辦料物宜設法稽查以清弊竇也查各處採辦條石椿木均按料給發足價採辦恐承辦州縣心存不肖及胥役作奸短發價值勒索辦運皆難保其必無應先出示將給發採購裝運各脚價逐一曉諭料物到工時驗收後仍將各該州縣現收及前次所收總細各數再行出示曉諭俾衆共知如有短價勒派情弊准令首告即將承辦之員嚴叅從重究治至石料椿木運解到工即令各該縣解役

一面報明總理道員一面將所持印票批文自投
管收專員處所立即驗放即用該員印信給與迴
照以免轉輾稽延守候并免胥役留難需索等弊
一經辦工程應預定考成以收寔效也查改建石
塘二千二百四十丈本年應先辦一千二百丈擬
分作三次每次開槽四百丈俟此四百丈釘樁已
竣一面鋪砌條石即一面另開槽四百丈釘樁挨
次蟬聯而下以期迅速其附塘民居板屋土房為

數本屬無多須給銀遷移者務令豐裕支食俾資
移盖至黴釘樁木最關緊要安砌丁順條石尤須
堅寔應飭承辦各員每按五日將每段釘樁若干
開具寔數清摺申送查考王亶望親駐工所率同
杭嘉湖道盛住等就近稽察往来監視臣陳輝祖
不時赴工携帶原報清摺前往查驗如有怠忽從
事及草率悮工者立即嚴叅重處其有寔心出力
認真辦理之員統俟工完之日酌量

奏請陞用以示鼓勵一在工各員宜酌量分班以均
勞逸也查辦理海塘有原請留浙十五員續請留
浙四員又續請揀發十二員共丞倅知縣佐雜三
十一員內丞倅知縣共十六員今每一次辦理四
百丈每員監辦五十丈只須八員即可敷用但辦
理需時自應分班更換應將十六員分為兩班其
前一班俟監辦三次一千二百丈完竣之後即予
委署其後一班先令在於省城聽候差遣委署俟

前一班辦竣之日即令赴工監辦統俟工竣補缺所有分段巡查亦將佐雜十五員分為兩班前一班分派八員後一班分派七員均照丞倅之例一體輪流更换如有行走懈怠者即行參處以示懲戒以上各條臣等公同悉心籌畫務期周詳妥速早竣要工以仰副皇上為濱海民生永籌捍衛之至意所有籌議辦理章程緣由恭摺具

奏奏入

上諭曰諸條皆妥依議行

乾隆四十六年三月十八日阿桂陳輝祖奏言臣等條議魚鱗石塘酌定章程摺內在工各員分為兩班以均勞逸一條內前班辦工完竣之後即予委署其後一班先令在於省城聽候差遣委署旁

奉

硃批獨此條所奏未明所云委署者何事再明白奏

來欽此查浙省海塘前後請發丞倅知縣佐雜共三十一員內丞倅佐雜居多此等人員本屬窮苦若令常川在工即不能兼署地方一切薪水資斧未免拮据現在塘工二千二百四十丈分作兩年次第辦理無需多員在工監辦是以臣等原議三十一員分為兩班更換前一班在塘監辦完竣即予委署後一班留省差委遇相當之缺暫行委署輪值赴工監辦時仍行掣回專辦塘務將員缺另委

別員署理統俟大工全行告竣之後再照各員應
得缺分陸續請補寔缺緣摺內聲敘未明欽奉
硃批垂詢恭摺覆
奏奏入
上諭曰亦祇可如此
乾隆四十六年四月二十六日陳輝祖奏言竊照
浙省海塘經大學士公阿桂會同臣悉心履勘議
從來字號起迤東至食字號止建辦魚鱗石塘二

千二百四十丈酌定章程奏蒙
聖鑒查工段以四百丈為一限分作五限半趕辦按日
計工每限四個月約來歲閒可以全工告竣今初
限四百丈工程已於三月初五日諏吉開工第一
緊要以底樁為最緣塘身穩固全在根盤結寔所
用前面排樁本係比密簗打旁無空隙裏層梅花
散樁寸節深打入土之後樁面彼此相閒處例須
填簗碎石并墁灰土俾樁石槽底連成一片庶承

重鉅工分外得力而安砌塘身及鉤鍋灌漿等項必須熟諳工程之員認真經理朝夕在工亦能事事如法現委杭州東防同知劉鳯翥西防同知清泰台州府同知談官詰山陰縣知縣趙思恭於初限四百丈内各承辦一百丈該員等勤諳妥協續後各限工程均可令一手經理石料一項共需丁順條石二十五萬四千八百丈照原奏與江蘇分半採辦浙東山陰會稽二縣出石較旺而由海抵

工運道稍難業已分別僱辦船隻可以按數解運浙西德清武康餘杭三縣由內河運工舟行較便而出石不多就原定採取丈尺均能如數交工其應用船隻分別設法僱辦亦可輪轉無誤江蘇太湖等處條石源源起運相續不絕計兩省到工石料合每月應用之數俱無虞短絀樁木一項共需三十三萬餘根分派本省金衢嚴三府屬承辦依江傍河各就附近購運現俱如限解送足敷工用

又仰蒙我
皇上恩施優渥格外賞給商捐銀二十萬兩俾得工用
價脚充裕寛展臣已飭司道核明木石匠工轉運
各項加添銀數臚列曉示既杜胥役人等暗中侵
隐之弊亦令趨事赴工之衆共知
恩賚所加感激奮興是以邇来工所夫匠不招自集採
購木石等處無不欣欣鼓舞乘此春和日永踴躍
將事儹工亦速即如工所椿夫現足木架四百餘

副之用各夫齊力簽打雖遇沙土澀滯每副日有三根若易打之處尚可增多察看近日工料情形漸有端緒原可晝一按照辦理惟是興建大工自當循序漸進固不容過於求速致啟草率之漸然就人力易施之際相機設法似又可乘時量為加緊如第一限初次開槽四百丈打樁完足一面鋪砌條石即一面將二限四百丈接續開槽趂此人夫櫛比打樁其餘各限亦挨次加工庶打樁砌石

各無間斷本不求速而自收迅速之效惟到工石料即加緊轉運不比樁木之可以加倍採購一限供兩限之用臣與王亶望及在工道廳通盤籌議按塘身自底面至結頂用條石十六層及十八層不等酌令將運工條石於已經打樁各段落一律牽匀攤砌底面四五層俟續後運到石料再按層加砌結頂一層先後通融互相濟用則石料不煩另籌而施工可免停待況塘工地土旱濕開槽打

樁已後皆係泥水存積得此蟬聯接辦先砌底下數層並可免深槽積水之虞實皆與要工有益臣

蒙

皇上天恩畀委重任惟有竭盡駑鈍不時往來工所親加督察務令實料實工在在堅密整齊以保永遠

鞏固仰副

聖主捍衛濱海民生之至意所有塘工現辦情形理合

恭摺奏

聞再章家庵地方添築盤頭以挑大溜現逢春汛臣令
工員加緊保護務期挑分溜勢合併陳明奏入
上諭曰諸凡用心妥協知道了又
諭曰此法甚善自當如此

欽定南巡盛典卷六十一